Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
	10/652,071	HORIE ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Roy M. Punnoose	2877

√ Rejected			-	(Thr	ough n	umeral) lled		N	Non-E	lect	ted		A	Appeal						
ĺ	=	Allowed	+		Restric	ted		-	Interfe	eren	ence			C	Objected					
Ì		Date			Claim		 Dat	e] [Cli	aim			Da	te	_			
1					1							-								

The color of the	Cla	Claim Date							Claim					D	ate					Claim			Date											
S S S S S S S S S S			3/7/05									i	rinai	Original										Final	Original									
S S S S S S S S S S		1	+	+	\dashv	-+	-	\dashv	十	\dashv	-	 	\dashv	51		\dashv	\dashv	十	寸	\dashv	十	\top			101	寸	寸	寸	\dashv	_	一	\dashv	\dashv	ヿ
S			-	7	┪	寸	_			寸	\neg	\vdash					\neg	\neg	寸	寸	T		1			寸		寸	\neg	\neg	\neg	\neg	寸	
4 + 5 + 104 104 105 105 105 105 106 105 106 106 107 107 107 107 107 108 109 107 108 109 107 108 109 100 110 1110 1110 1111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 110 111 111 111 111 111 111<			_				\neg		╗	ヿ	ヿ				T	ヿ	ヿ		寸	\dashv			j		103					I		\Box		
5 + 105 106 107 7 + 106 107 108 107 8 + 58 108 109 100 9 + 60 110 110 110 110 110 110 110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1111 1111 1112 1112 1113 1113 1113 1113 1113 1114 114 115 115 116 62 116 117 117 113 113 113 113 113 113 113 114 114 115 116 66 116 117 117 115 116 66 116 117 117 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119 120 120 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 12			+	\neg		\neg																			104									
107			+																		\perp]			_					_	_	_	_
S		6	+					\Box							Ц						_					_	_	$ \bot $	_		_	_	_	_
9		7	+								_	L			\perp	_			\dashv	4	\perp				107	_	_	\dashv	_	_		-	\dashv	_
10	<u> </u>		⊢			_	_		_	_	_	<u> </u>	_		\Box	_	_	_	\dashv		4	-				_	\dashv	\dashv	\dashv			\dashv	-	ᅴ
111 + 1 12 + 1 62 111 111 112 111 113 114 1			_	\perp	_	_	_		_		4	\vdash	\dashv		Н				\dashv	-+	+	4-	-		109	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	ᅱ
12 + 13 + 62 112 113 113 114 113 113 113 113 114 115 115 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 117 118 118 118 118 119 119 119 119 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 129 129 <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>\downarrow</td> <td></td> <td>110</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td>	<u> </u>		-	_	4	_	\dashv		-		_	-	_		H		-	-	-	+	+	+	\downarrow		110	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv
13			-	-				\dashv			\dashv	⊢				\dashv		\dashv			+		┨	<u> </u>	111		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv
14 + 15 + 64 114 115 115 115 115 116 117 116 117 118 117 118 117 118 118 118 119 117 118 119 119 119 119 119 119 119 120 12			-	\dashv	-		\vdash	\dashv		\dashv	\dashv	\vdash			\vdash	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		1		113	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv
15	\vdash		-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\vdash			\vdash	-	-	-	\dashv	\dashv	-+	+-	1		114	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
16			-	\dashv	\dashv	-	\vdash	-1	-	-	\dashv	-	\dashv		$\vdash \vdash$	-		\dashv		十	\dashv	+	1			\dashv	\dashv		\dashv	\dashv		$\neg \dagger$	\dashv	ᅱ
17				\neg	\dashv	-	_		\dashv	\dashv	_	 	_		H			T	\dashv	_	_	\dashv	1		116			ortion 1	\neg			\neg	\neg	\neg
18 + </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>67</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>寸</td> <td>\dashv</td> <td>_ -</td> <td>1</td> <td></td> <td>117</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>一</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td>				\dashv		-			_	\dashv	_	\vdash		67	Н				\neg	寸	\dashv	_ -	1		117			П	一			П		
19 +				\exists		_	$\overline{}$			寸	╗				П				\neg	T	T		1		118								\Box	
120			_	Ħ		\neg			\neg	\neg					П					T	\neg	$\neg \neg$	1		119									
21 71 72 121 122 122 123 123 123 123 123 124 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 126 127 126 127 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133	_		+	\neg		\neg				\neg				70]		120							\Box		
22 3 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137													-	71											121			Ш	Ш	Ш		Щ		Щ
24 124 124 125 125 126 125 126 125 126 126 126 127 128 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139		22																					1	<u></u>	122			Ш		Ш		\sqcup	_	
25 125 126 126 126 126 126 126 127 126 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 132 133 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 145 146 147 145 146 147 148 148 148 148 148 149		23									_]	L			Ш				\Box	4	\dashv	\perp	4	L	123				Ш	Ш	\perp	\vdash	\dashv	_
26 76 126 127 128 127 128 127 128 127 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149											_							Ш		_			4		124		_	Щ	Щ	Ш		Н	-	ᅴ
27 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 144 145 145 145 145				Щ	_	Ц					_	Ļ			Ш			\Box	\Box	-	-	_	4					$\vdash\vdash$	Ш	Щ	-	$\vdash \vdash$		-
28 78 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 137 138 137 137 138 139 139 139 140 140 140 140 140 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 146 147 148 148 148 149			ļ				_	_			_	<u> </u>		76	Н		_	Н		\dashv	+	-	-	<u> </u>	126	_	_	\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash		\vdash	\dashv	
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 144 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	Н	_	\dashv	<u> </u>	\vdash	\dashv	_	\dashv	⊢			Н			Н	\dashv	\dashv	\dashv	+	-					\vdash	$\vdash\vdash$			$\vdash \dashv$	\dashv	
30 80 130 131 31 81 131 131 32 83 132 133 33 84 134 134 35 85 135 136 37 86 136 137 38 88 138 138 39 88 138 139 40 90 140 141 41 91 140 141 42 93 143 142 43 94 144 144 44 94 145 145 46 96 146 146 47 97 148 148 49 99 149 149			┢	\vdash	_		<u> </u>		-			-			-	_	_	Н		\dashv	-+	+-	-		120	-		Н	Н	H		Н	\dashv	
31 32 33 33 34 35 35 36 36 36 37 37 38 38 39 <td< td=""><td>ļ</td><td></td><td>┢</td><td>Н</td><td></td><td>-</td><td>⊢</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>\dashv</td><td>⊢</td><td></td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td>H</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>-</td><td></td><td>130</td><td></td><td></td><td>Н</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>_</td><td>-</td></td<>	ļ		┢	Н		-	⊢	-	-		\dashv	⊢			Н			H	-	\dashv	\dashv	+	-		130			Н	\vdash	\vdash	-	\vdash	_	-
32			-	\vdash	\dashv		┢╌	H	-	-	\dashv	⊢			Н	_		Н		\dashv	\dashv	+	1	-	131	-		\vdash	М	Н	-	Н	\dashv	
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>├</td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td>\dashv</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td>Н</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>Н</td><td></td><td>_</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td></td><td>132</td><td></td><td></td><td>H</td><td></td><td>П</td><td></td><td>П</td><td>\dashv</td><td></td></td<>	\vdash		├	\vdash	-		-	\vdash	-		\dashv	\vdash			Н	-	\vdash	Н		_	+	+	1		132			H		П		П	\dashv	
34 35 36 35 36 35 36 37 38 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td>83</td><td>H</td><td></td><td>_</td><td>Н</td><td>m</td><td>_</td><td></td><td>\top</td><td>1</td><td></td><td>133</td><td>_</td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			\vdash	Н	-		-		_					83	H		_	Н	m	_		\top	1		133	_			П	П				
35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>_</td><td>Н</td><td>l —</td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td> -</td><td></td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td></td<>			\vdash	Н	_	Н	l —				T	-			Н				П				1						П			П		
36 37 38 37 38 38 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>一</td><td>H</td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>85</td><td>П</td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>135</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			一	H		П								85	П			П	П	\neg			1		135									
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 91 141 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	Н		П			П		\neg				П						丁		1		136									
38 39 40 90 41 91 42 91 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				П			П	Г]		137									
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 91 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		38												88			匚						1		138							Ш	Ш	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39														L		Ц	Ш		_[_ _	1			_		\sqcup	\sqcup	Ш	_	Ш	Ш	<u> </u>
42 92 43 142 44 93 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			$oxed{\Box}$	Ш						\Box	Щ	L		90	_	<u> </u>	L	Ш	Щ				1	<u></u>	140	<u> </u>	<u> </u>	ٰٰٰٰٰٰ	<u> </u>	Ш	<u> </u>	\sqcup	$\vdash \vdash$	<u> </u>
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		41	<u> </u>				<u> </u>	ļ			Ш	L		91		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	\Box	_		4		141		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	⊢⊦	 —	Н	Н	<u> </u>
44 94 45 144 46 95 47 96 48 97 48 98 49 148 49 99			\vdash	Ш		L.,	_	<u> </u>	lacksquare		Ц	L			⊢		<u> </u>	Ш		_	_		4	<u></u>	142	\vdash	-	 	<u> -</u> _	 	⊢	\vdash		<u> </u>
45 . . 95 . 145 . 46 . <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>1</td><td>Щ</td><td></td><td>ļ</td><td>\vdash</td><td><u> </u></td><td>\vdash</td><td> </td><td>Н</td><td> -</td><td></td><td></td><td>-</td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>┥</td><td>-</td><td>143</td><td>-</td><td>-</td><td> </td><td>⊢</td><td> </td><td>-</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>⊢</td></td<>	<u> </u>		1	Щ		ļ	\vdash	<u> </u>	\vdash		Н	-			-	\vdash	-		\vdash	\vdash	\dashv	+	┥	-	143	-	-	 	⊢	 	-	-	\vdash	⊢
46 96 47 97 48 98 49 148 148 148 148 148 149 149	<u> </u>		+	H		\vdash	-	├	\vdash		Н	-			-	-	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$	\dashv	-	-	-		 —	 	├─	\vdash	├	 —	\vdash	Н	\vdash
47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>			\vdash	-	<u> </u>	 —	-	 	\vdash	Н	\vdash			╀	├	├	\vdash	-	\vdash	\dashv	+	\dashv	\vdash	145	├-	┢	├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash
48 98 49 148 149 149	 		╫	\vdash		\vdash	╁	├-	-	\vdash	$\vdash\vdash$	-			-		\vdash			\vdash	\dashv	+	┨	-		┢	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
49 99 149 149	<u> </u>		+-	\vdash	_	\vdash	+-	\vdash	\vdash	-	Н	+			\vdash	\vdash	┢	\vdash	-	$\vdash \vdash$		+	1			\vdash	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash
	\vdash		╁╌	┤	_	\vdash	-	t	 	\vdash	\vdash	\ -			†-	-	\vdash	\vdash	1	$\vdash \vdash$	一	\dashv	1			 	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	1	 		Т
	\vdash	50	+-	\vdash	\vdash	1-	T	 		一	H	卜		100	\vdash	Т	T	\vdash	\vdash	H		\dashv	1		150	Т	Т	T	\vdash	П	T		\Box	